

1. Microsoft Azure oferuje wiele sposobów przechowywania danych, ponieważ różne rodzaje informacji wymagają innego podejścia. Inaczej przechowuje się pliki, inaczej dane z aplikacji, a jeszcze inaczej duże zbiory do analiz.
2. Bazy relacyjne (np. Azure SQL Database) są najlepsze, gdy dane muszą być bardzo uporządkowane i spójne — np. w systemach bankowych, sprzedażowych czy kadrowych.
3. Bazy nierelacyjne (np. Azure Cosmos DB) lepiej radzą sobie z danymi o zmiennej strukturze, np. z informacjami o użytkownikach aplikacji czy komentarzami w sieciach społecznościowych.
4. Magazyn klucz-wartość (np. Azure Table Storage lub Azure Redis) działa podobnie jak słownik: każdemu kluczowi przypisuje się jedną wartość. Sprawdza się w prostych, szybkich systemach, np. do zapamiętywania ustawień użytkowników.
5. Azure Blob Storage służy do przechowywania dużych plików, takich jak zdjęcia, filmy, kopie zapasowe czy dokumenty. Dodatkowo sam potrafi przenosić dane między tańszymi i droższymi warstwami, w zależności od tego, jak często się ich używa.
6. Azure Data Lake Storage Gen2 to rozwiązanie do pracy z ogromnymi ilościami danych wykorzystywanymi w analizach — np. przez firmy zajmujące się badaniami, finansami czy danymi z urządzeń.
7. Azure Files umożliwia tworzenie wspólnych folderów w chmurze, do których dostęp może mieć wiele osób — podobnie jak do folderów sieciowych w firmie.
8. Wybór odpowiedniego rodzaju magazynu danych zależy od tego, do czego dane są potrzebne — czy mają być często aktualizowane, tylko odczytywane, czy też mają zajmować jak najmniej miejsca.
9. W nowoczesnych systemach często łączy się różne typy magazynów danych, żeby uzyskać najlepszą wydajność i wygodę pracy.